



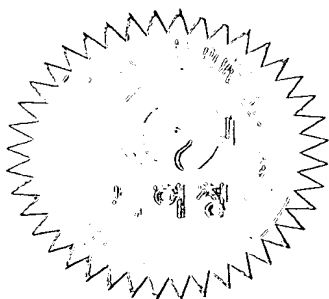
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0035002  
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 05월 27일  
Date of Application MAY 27, 2003

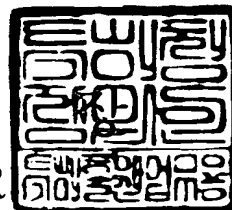
출원인 : 장 종 철  
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



2004 년 03 월 22 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0002
【제출일자】	2003.05.30
【발명의 명칭】	등면 연결선이 제거된 작업용 장갑
【발명의 영문명칭】	Work gloves removed back joint
【출원인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, jong chul
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-080
【주소】	부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 출원인 장종철 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	11 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	1 항 141,000 원
【합계】	180,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	54,000 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

## 【요약서】

## 【요약】

본 발명은 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 작업 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 작업 장갑에서 장갑의 등면에 형성된 연결선을 제거함으로써 주먹을 쥐는 작업중 등면이 배기는 현상을 제거하여 작업 능률을 향상시킬 수 있도록 한 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사각형의 앞면(1) 하측으로 엄지 구멍(2)이 형성되고 상단 측면에 앞면 식지(3), 등면 식지(4)가 형성되며 측면에 앞면 봉합단(5)이 형성된 앞면부(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7), 손가락 소지(8)가 일체로 재단된 손가락부(200)을 앞면부(100)의 앞면(1) 상단에 봉합하고 등면 중지(9), 등면 무명지(10), 등면 소지(11)가 일체로 재단된 등면부(300) 측면이 봉합단(5a)을 이루고 앞면부(100)의 봉합단(5)과 상호 연결 봉합하여 엄지(12), 식지(13), 중지(14), 무명지(15), 소지(16)가 형성된 작업용 장갑에 있어서, 앞면부(100)와 등면부(300)의 각 봉합단(5)(5a)을 제거시켜 앞면부(100)와 등면부(300)를 일체판으로 형성되어진 것을 특징으로 한 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑이 제공된다.

## 【대표도】

도 4

## 【색인어】

앞면부, 손가락부, 등면부, 앞면부 봉합단, 등면부 봉합단, 엄지, 식지, 중지, 무명지, 소지

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

등면 연결선이 제거된 작업용 장갑{Work gloves removed back joint}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1의 종래 작업용 장갑의 등면도, 손바닥면도

도 2는 종래 작업용 장갑의 재단도

도 3의 본 발명의 작업용 장갑 등면도, 손바닥면도

도 4은 본 발명의 재단도

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

100: 앞면부	200: 손가락부	300: 등면부
1: 앞면	2: 엄지 구멍	3: 앞면 식지
4: 등면 식지	5: 앞면 봉합단	5a: 등면 봉합단
6: 손가락 중지	7: 손가락 무명지	8: 손가락 소지
9: 등면 중지	10: 등면 무명지	11: 등면 소지
12: 엄지	13: 식지	14: 중지
15: 무명지	16: 소지	

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<13> 본 발명은 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 작업 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 작업 장갑에서 장갑의 등면에 형성된 연결선을 제거함으로써 주먹을 쥐는 작업중 등면이 배기는 현상을 제거하여 작업 능률을 향상시킬 수 있도록 한 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑에 관한 것이다.

<14> 일반적으로 장갑의 제작을 위해서 사각의 앞면 상단에 앞면 식지, 등면 식지일체가 재단된 앞면부에 중지, 무명지, 소지가 재단된 손가락부를 봉합하고 상면에 중지, 무명지, 소지가 형성된 등면부를 봉합하여 제작되는데, 작업용 장갑은 일반 장갑과 달리 두껍고 거칠기 때문에 주먹을 쥐었을때 등면의 연결선 부위가 배겨 손등이 아픈 문제가 있었다.

<15> 그래서, 현장 사용자는 연결선 부위의 배김 현상을 완화시키기위해 장갑을 뒤집어 사용하는 경우가 있었으나 이는 연결선이 외부로 노출되어 외부의 충격에 의해 실이 자주 터져 장갑을 쓰지 못하고 자주 교체하여야 하는 등의 문제점이 있었다.

## 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<16> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 사각의 앞면 상단 측면에 앞면 식지, 등면 식지, 등면 중지, 등면 무명지, 등면 소지가 일체로 재단형에 중지, 무명지, 소지로 형성된 반원형의 손가락부를 사각형 앞면 상단에 봉합함으로써 등면에 형성되던 연결선을 제거되어 등면의 배김 현상을 제거하고 등면의 실밥이 터지는 것을 방지한 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑을 제공하는데 있다.

## 【발명의 구성 및 작용】

- <17> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <18> 사각형의 앞면(1) 하측으로 엄지 구멍(2)이 형성되고 상단 측면에 앞면 식지(3), 등면 식지(4)가 형성되며 측면에 앞면 봉합단(5)이 형성된 앞면부(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7), 손가락 소지(8)가 일체로 재단된 손가락부(200)을 앞면부(100)의 앞면(1) 상단에 봉합하고 등면 중지(9), 등면 무명지(10), 등면 소지(11)가 일체로 재단된 등면부(300) 측면이 봉합단(5a)을 이루고 앞면부(100)의 봉합단(5)과 상호 연결 봉합하여 엄지(12), 식지(13), 중지(14), 무명지(15), 소지(16)가 형성된 작업용 장갑에 있어서, 앞면부(100)와 등면부(300)의 각 봉합단(5)(5a)을 제거시켜 앞면부(100)와 등면부(300)를 일체판으로 형성되어진다.
- <19> 400는 엄지부이고, 500은 가우스이다.
- <20> 이와같이 된 본 발명은 종래의 앞면부(100)와 등면부(300)의 봉합단(5)(5a)을 제거하고 제거된 봉합단(5)(5a)이 붙는 형태로 앞면(1), 엄지 구멍(2), 앞면 식지(3), 등면 식지(4), 등면 중지(9), 등면 무명지(10), 등면 소지(11)가 형성되어진 것으로, 종래에 작업 장갑의 제작에서 등면 식지(4)와 등면 중지(9)사이가 분리되어 봉합선으로 연결하던 부분을 일체로 형성시킴으로써 장갑이 제작하기위해 등면에 존재하던 연결선이 제거되어 등면 배김 현상이 제거되고 장갑을 뒤집어 사용할 필요가 없어 작업 능률을 향상시킬 수 있게 된다.
- <21> 본 발명의 가우스는 작업장의 사용 용도에 따라 길이를 길게 또는 짧게 형성시켜 사용할 수 있다.

**【발명의 효과】**

<22> 이와같이 본 발명은 종래의 앞면부(100)와 등면부(300)를 일체형으로 재단하여 등면에 있던 연결선을 제거함으로써 작업중 물건을 집거나 잡는 작업에서 등면 배김 현상을 제거하여 작업 능률을 향상시키며 장갑 소모를 줄여 비용을 절약할 수 있는 등의 효과가 있다.

## 【특허청구범위】

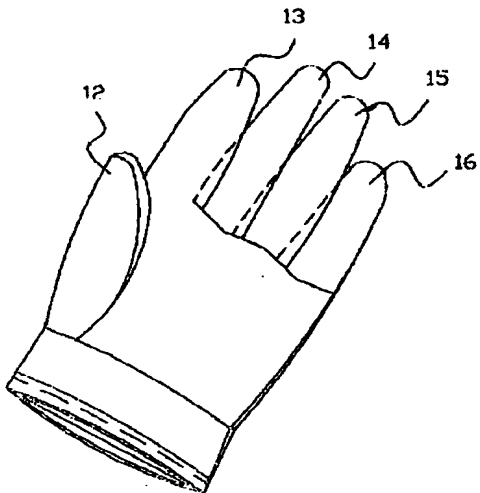
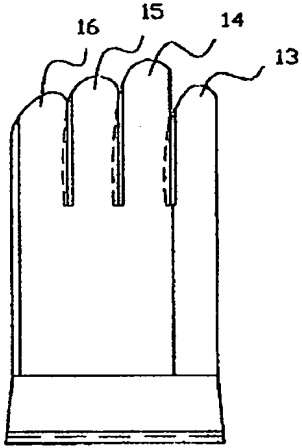
## 【청구항 1】

사각형의 앞면(1) 하측으로 엄지 구멍(2)이 형성되고 상단 측면에 앞면 식지(3), 등면 식지(4)가 형성되며 측면에 앞면 봉합단(5)이 형성된 앞면부(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7), 손가락 소지(8)가 일체로 재단된 손가락부(200)을 앞면부(100)의 앞면(1) 상단에 봉합하고 등면 중지(9), 등면 무명지(10), 등면 소지(11)가 일체로 재단된 등면부(300) 측면이 봉합단(5a)을 이루고 앞면부(100)의 봉합단(5)과 상호 연결 봉합하여 엄지(12), 식지(13), 중지(14), 무명지(15), 소지(16)가 형성된 작업용 장갑에 있어서, 앞면부(100)와 등면부(300)의 각 봉합단(5)(5a)을 제거시켜 앞면부(100)와 등면부(300)를 일체판으로 형성되어진 것을 특징으로 한 등면 연결선이 제거된 작업용 장갑

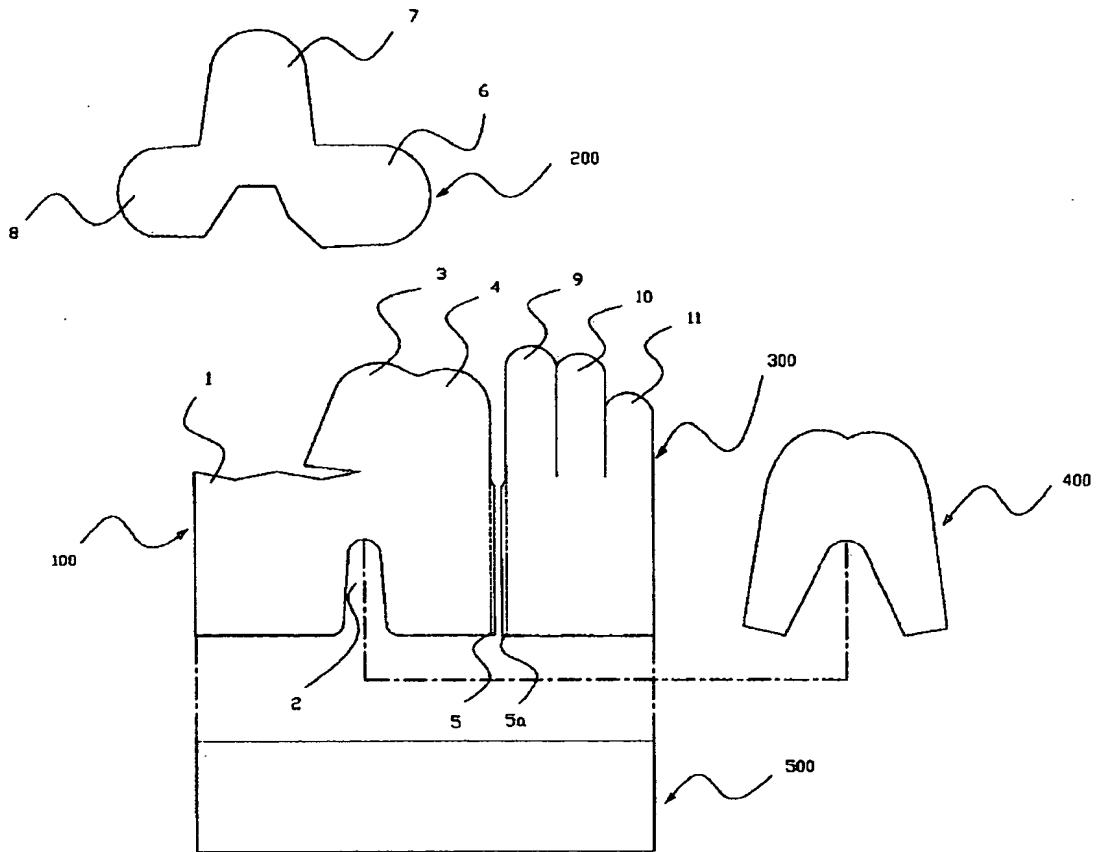


【도면】

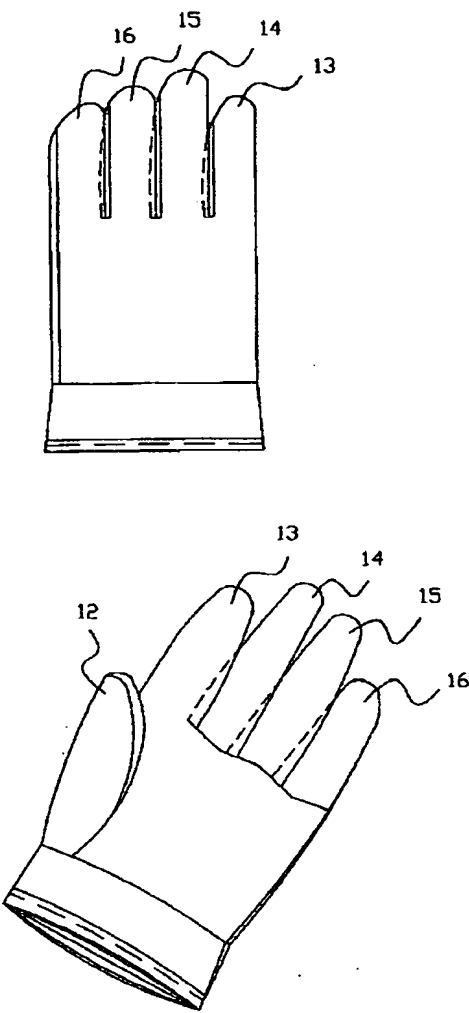
【도 1】



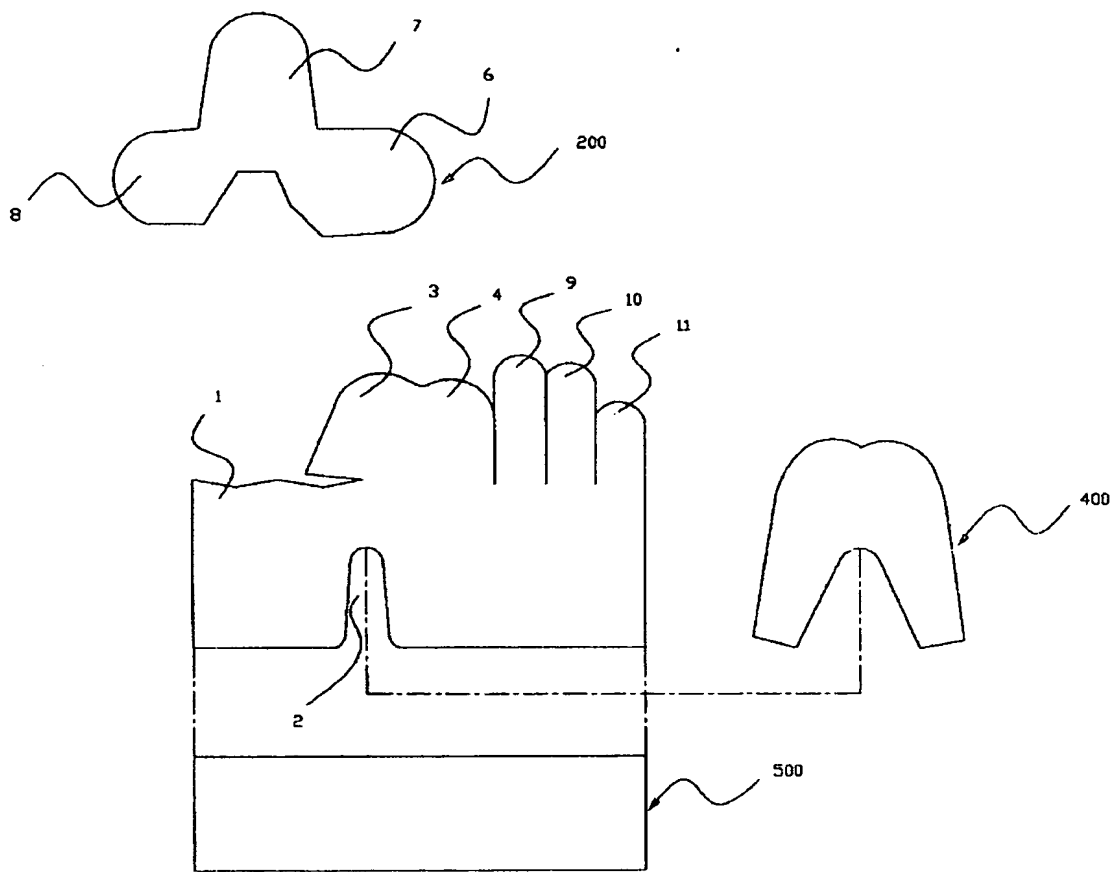
【도 2】



【도 3】



【도 4】



【서지사항】

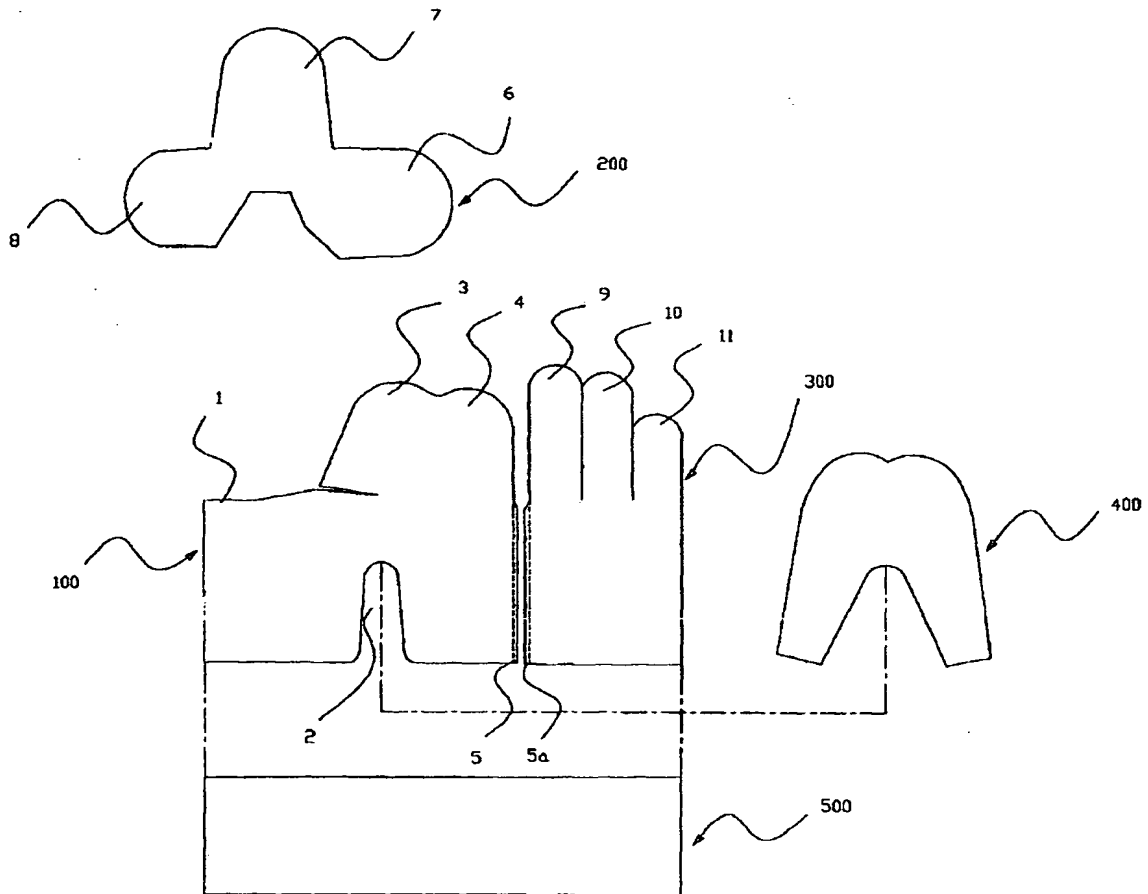
【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.07.07
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0035002
【출원일자】	2003.05.27
【발명의 명칭】	등면 연결선이 제거된 작업용 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5105099-17
【접수일자】	2003.06.04
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 제출인 장종철 (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가심사청구료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원

【보정대상항목】 도 2

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 2】

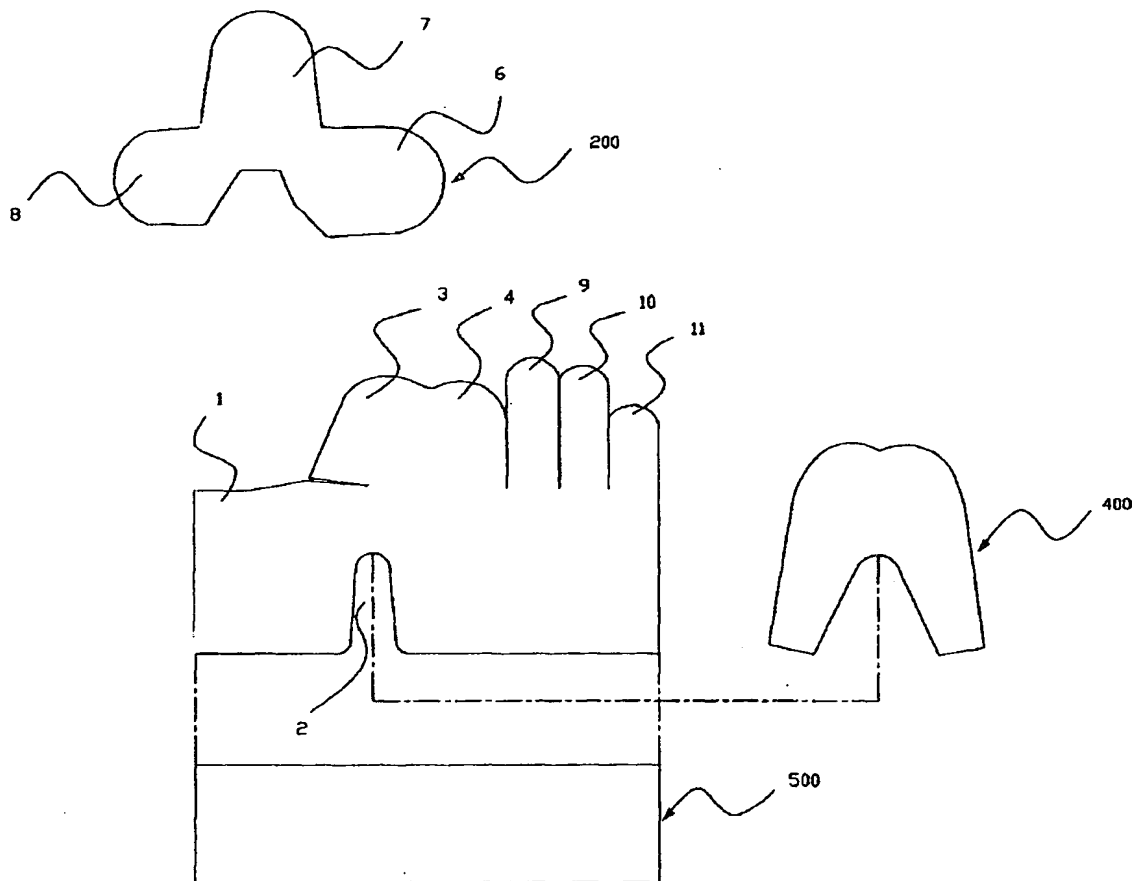


【보정대상항목】 도 4

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 4】



## 【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.07.28
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0035002
【출원일자】	2003.05.27
【발명의 명칭】	등면 연결선이 제거된 작업용 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5105099-17
【접수일자】	2003.06.04
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 제출인 장종철 (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가심사청구료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원

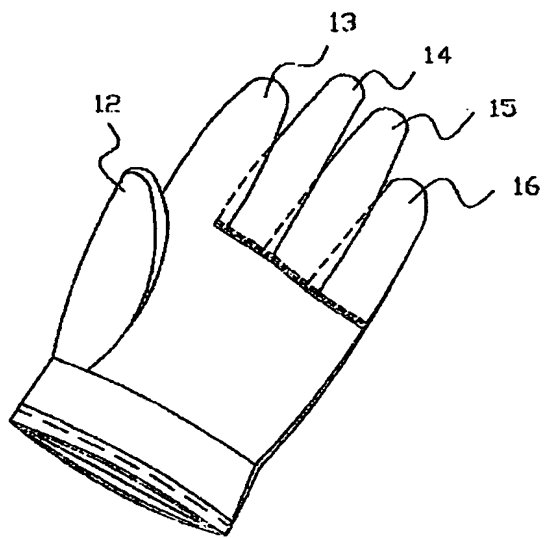
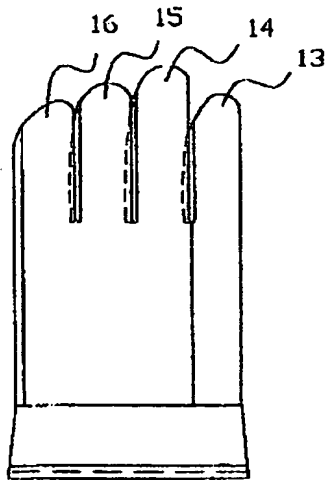


【보정대상항목】 도 1

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 1】

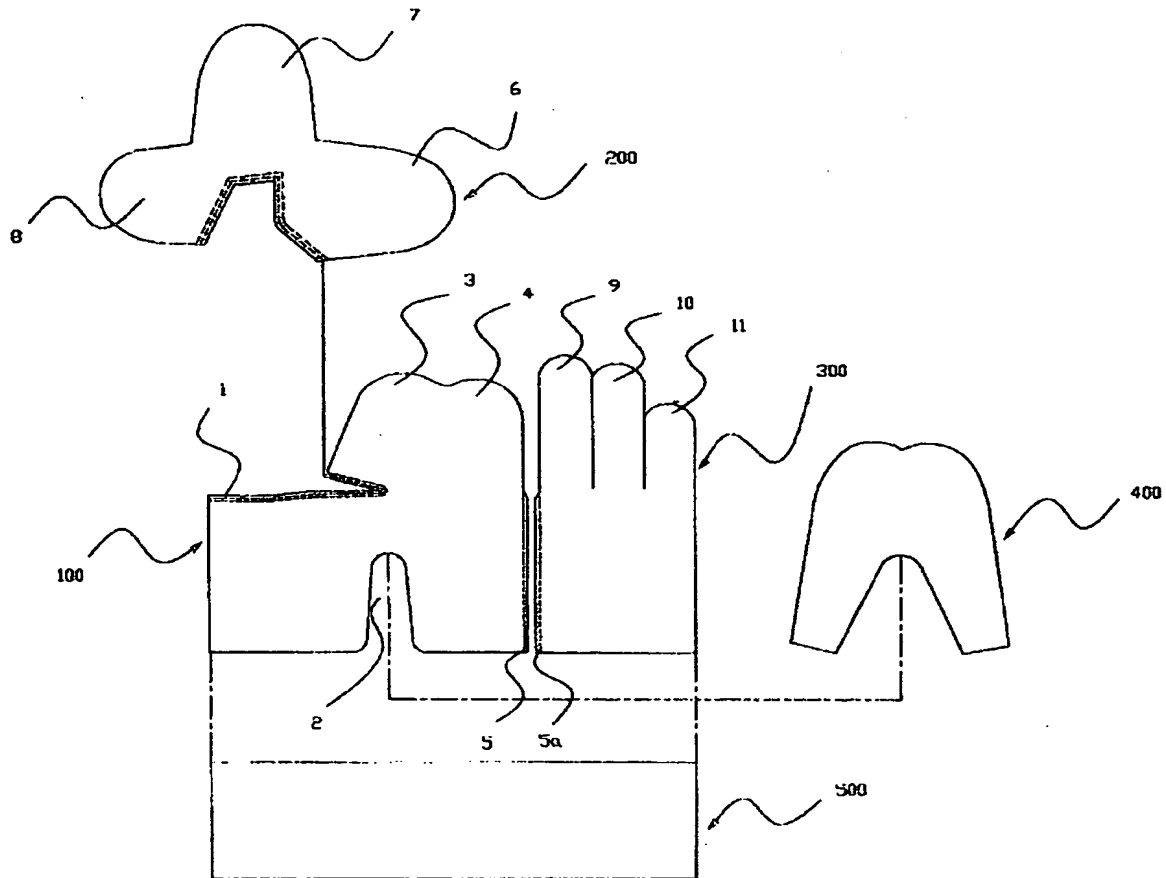


【보정대상항목】 도 2

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 2】

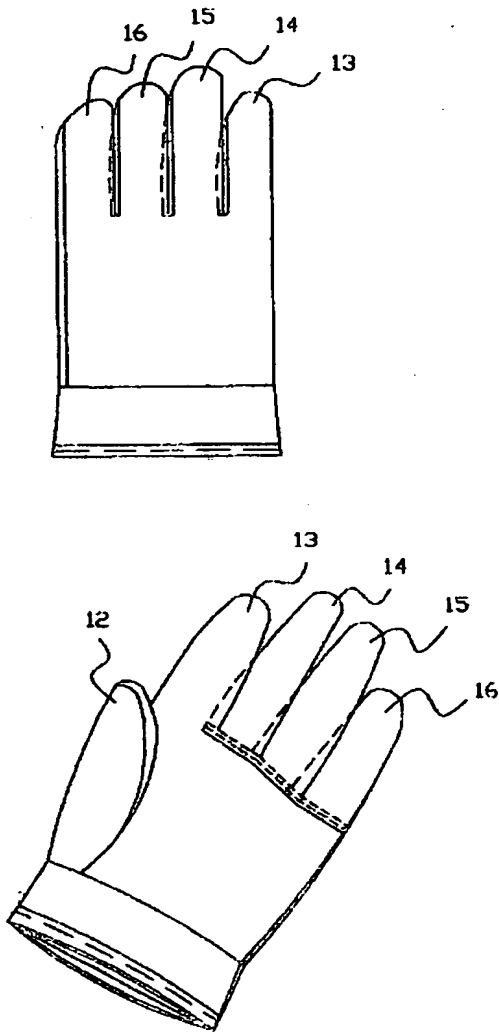


【보정대상항목】 도 3

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 3】

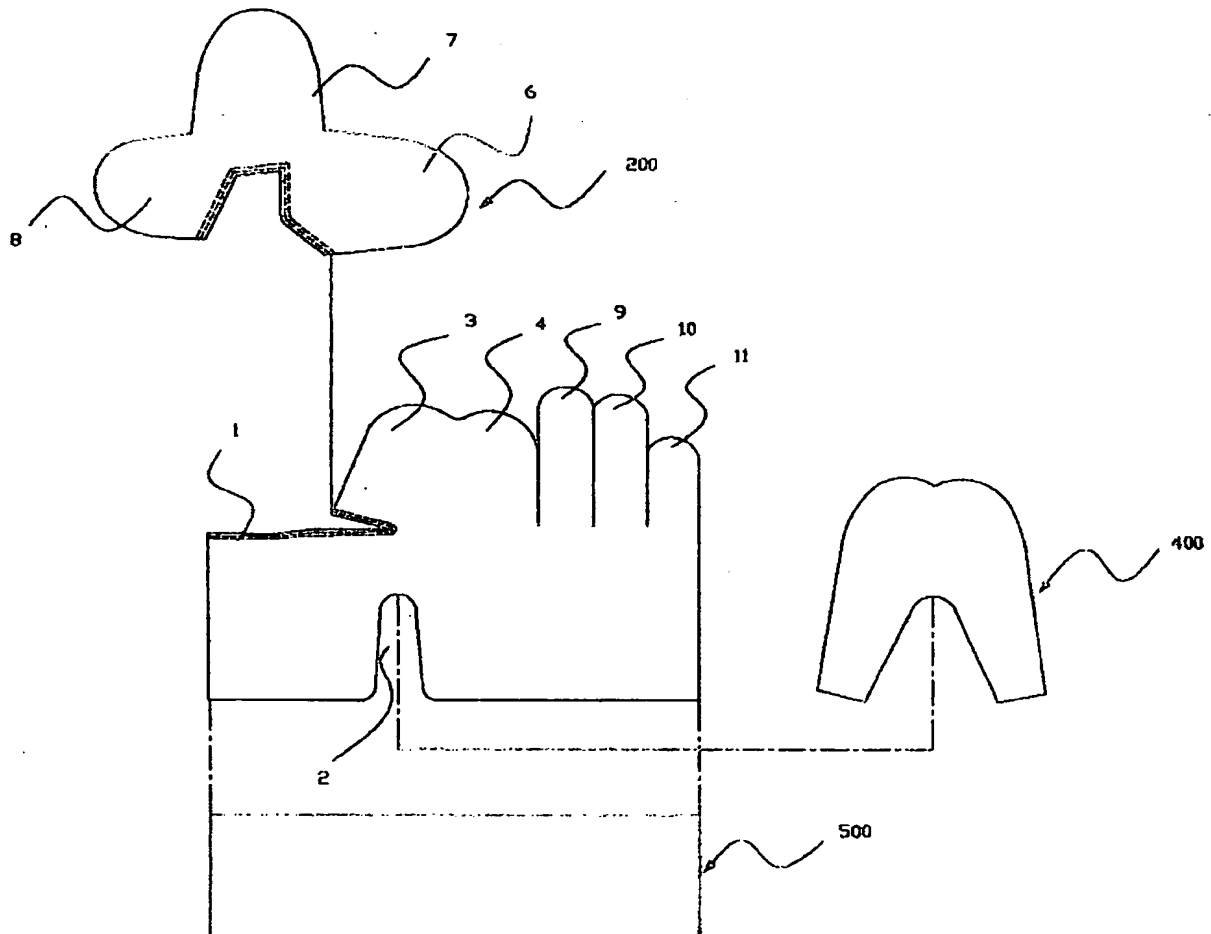


【보정대상항목】 도 4

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 4】



【서지사항】

【서류명】	서지사항 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.02.26
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김원춘
【대리인코드】	9-2001-000104-7
【포괄위임등록번호】	2003-083197-7
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0035002
【출원일자】	2003.05.27
【심사청구일자】	2003.05.27
【발명의 명칭】	등면 연결선이 제거된 작업용 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5105099-17
【접수일자】	2003.05.27
【보정할 서류】	특허출원서
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	발명자
【보정방법】	정정
【보정내용】	
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, JONG CHEOL
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-809
【주소】	부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR

【취지】

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규  
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인  
김원춘 (인)

【수수료】

【보정료】

0 원

【기타 수수료】

0 원

【합계】

0 원

